



دانشگاه علوم پزشکی کرمان

مرکز تحقیقات بیماریهای دهان و دندان

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه:

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

عنوان:

بررسی بیان پروتئین p53 در بافت لثه افراد دارای پریودنتیت مزمن به روش
ایمنوهیستوشیمی

به راهنمایی اساتید ارجمند:

جناب آقای دکتر محمد محمدی

سرکار خانم دکتر ملوک ترابی

پژوهش و نگارش:

سمانه مینابیان

شماره پایان نامه: ۷۶۶

سال تحصیلی: ۹۱

هدف: پرپودنتیت یک عفونت مزمن دهانی می باشد که توسط باکتری های گرم منفی بی هوازی ایجاد می شود. هدف از انجام این مطالعه، مقایسه بیان P53 در بافت لثه افراد دارای پرپودنتیت مزمن با افراد دارای پرپودنتیوم سالم بود.

مواد و روشها: در این مطالعه ۳۵ فرد دارای پرپودنتیت مزمن متوسط تا شدید (Loss of attachment $\geq 3\text{mm}$) با Probing depth $\geq 5\text{ mm}$ که درمان نشده اند، و ۲۵ فرد سالم از نظر پرپودنتیوم به تشخیص پرپودنتیست وارد مطالعه شدند. بیوپسی از لثه افراد شرکت کننده تهیه شد و پس از رنگ آمیزی ی به روش ایمنوهیستوشیمی از لحاظ بیان P53 مورد بررسی قرار گرفتند.

نتایج: نتایج این مطالعه در مورد درصد بیان P53 بین گروه دارای پرپودنتیت با گروه کنترل تفاوت آماری معنی داری نشان نداد ($P > 0.05$). همچنین نشان داده شد که جنس بر بیان P53 در دو گروه کنترل و پرپودنتیت تاثیری ندارد ($P > 0.05$).

نتیجه گیری: بیان P53 در افراد دارای پرپودنتیت مزمن از لحاظ آماری معنی دار نمی باشد. لذا آپوپتوز ناشی از بیان p53 در پرپودنتیت مزمن قابل توجه نمی باشد.

Abstract:**Aim:**

Periodontitis is a chronic infection of the mouth caused by anaerobic gram-negative bacteria. The aim of this study was to compare expression of P53 in gingival tissue of patients with chronic periodontitis and healthy periodontium.

Method and material: In this study, 35 patients with moderate to severe chronic periodontitis (Loss of attachment ≥ 3 mm, Probing depth ≥ 5 mm) with no treatment, and 25 periodontally-healthy persons diagnosed by a periodontist were studied. Gingival biopsies were obtained and after staining with immunohistochemistry method, the expression of p53 was evaluated.

Result : The expression of P53 was not statistically significant in periodontitis and control groups ($P > 0.05$). It was shown that gender does not affect the expression of P53 in both control and periodontitis groups ($P > 0.05$).

Conclusion: chronic periodontitis has no significant effect on P53 expression. Therefore, the expression of p53 induced apoptosis in chronic periodontitis is not significant.